

**ORALITE® 5010-030**

Data di stampa: 07.06.2016

N. del materiale: 359000130

Pagina 1 di 14

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

ORALITE® 5010-030

**Ulteriori nome commerciale**

ORALITE® Siebdruckfarbe 5010-030, ORALITE® Screen Printing Ink 5010-030

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Colore

**Usi non raccomandati**

Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta:	ORAFOL Europe GmbH Germany	
Indirizzo:	Orafolstraße 2	
Città:	D Oranienburg	
Telefono:	+ 49 3301 864 0	Telefax: + 49 3301 864 100
E-Mail:	msds@orafol.de	
Internet:	www.orafol.com	

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Tossicologia d'urgenza e Centro Antiveneni (+39) 06 4997800.

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 3

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1

Tossicità per la riproduzione: Repr. 2

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori infiammabili.

Provoca gravi lesioni oculari.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Sospettato di nuocere al feto.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

acetato di n-butile

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata

Butyl glycolate

gamma-Butyrolactone

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:**

**ORALITE® 5010-030**

Data di stampa: 07.06.2016

N. del materiale: 359000130

Pagina 2 di 14

**Indicazioni di pericolo**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
--------	--

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela**

**ORALITE® 5010-030**

Data di stampa: 07.06.2016

N. del materiale: 359000130

Pagina 3 di 14

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
112-07-2	2-butossietil acetato, acetato di butilglicol, acetato di etilenglicolmonobutilettere			10 - 20 %
	203-933-3	607-038-00-2	01-2119475112-47	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H302 H312 H332			
123-86-4	acetato di n-butile			7 - 10 %
	204-658-1	607-025-00-1		
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
64742-95-6	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata			7 - 10 %
	265-199-0		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
64742-94-5	Solvent naphtha, C10, aromatic, < 1% Naphthalene			7 - 10 %
	265-198-5	649-424-00-3	01-2119463583-34	
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411			
1330-20-7	xilene			7 - 10 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
7397-62-8	Butyl glycolate			3 - 5 %
	230-991-7		01-2119514685-36	
	Repr. 2, Eye Dam. 1; H361fd H318			
100-41-4	etilbenzene			1 - 2,5 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
96-48-0	gamma-Butyrolactone			1 - 2,5 %
	202-509-5		01-2119471839-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H336			
763-69-9	Ethyl 3-ethoxypropanoate			1 - 2,5 %
	212-112-9		01-2119463267-34	
	Flam. Liq. 3; H226 EUH066			
	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, 2-25 % aromatics			0,25 - 0,5 %
	919-446-0		01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**
**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Informazioni generali**

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

**ORALITE® 5010-030**

Data di stampa: 07.06.2016

N. del materiale: 359000130

Pagina 4 di 14

**In seguito ad inalazione**

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con polietilenglicole e quindi con acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

**In seguito a contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

**In seguito ad ingestione**

NON provocare il vomito.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Sinora non si conoscono sintomi.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Irrorazione con acqua, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Estintore a polvere. schiuma resistente all' alcool,

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Prodotti di combustione pericolosi: Chloroidrogeno (HCl), Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Monossido di carbonio.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

**ORALITE® 5010-030**

Data di stampa: 07.06.2016

N. del materiale: 359000130

Pagina 5 di 14

Smaltimento: vedi parte 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**
**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**
**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Da osservare: Valori limiti per l'esposizione professionale.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. I vapori emessi dal prodotto sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in concentrazione forte nel suolo, in cave, canali e cantine.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. in aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non conservare insieme a: Acido forte, Alkali forti, Agenti ossidanti.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

temperatura di stoccaggio: 15 - 30°C.

**7.3. Usi finali particolari**

Colore

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**
**8.1. Parametri di controllo**
**Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
112-07-2	2-Butossietilacetato	20	133		TWA (8 h)	
		50	333		STEL (15 min)	
123-86-4	Acetato di butile-n	150	713		TWA (8 h)	
		200	950		STEL (15 min)	
100-41-4	Etilbenzene	100	442		TWA (8 h)	
		200	884		STEL (15 min)	
1330-20-7	Xilene, isomeri misti, puro	50	221		TWA (8 h)	
		100	442		STEL (15 min)	

**Valori limite biologici**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
100-41-4	Etil benzene	acido mandelico	1,5 g/g	urine	f.t.f.s.l.
1330-20-7	Xileni (grado tecnico)	acido metilippurico	1,5 g/g	urine	f.t

**ORALITE® 5010-030**

Data di stampa: 07.06.2016

N. del materiale: 359000130

Pagina 6 di 14

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
112-07-2	2-butossietil acetato, acetato di butilglicol, acetato di etilenglicolmonobutilettere		
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	sistemico	102 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	775 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta	dermico	sistemico	27 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	499 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	18 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	166 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	36 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	67 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	4,3 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	102 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	133 mg/m <sup>3</sup>
64742-95-6	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata		
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	11 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	11 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	32 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	150 mg/m <sup>3</sup>
7397-62-8	Butyl glycolate		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	34,7 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	21,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	2 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	20,8 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	0,28 ppm
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	43,5 mg/m <sup>3</sup>
96-48-0	gamma-Butyrolactone		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	130 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	19 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	28 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	8 mg/kg pc/giorno

**ORALITE® 5010-030**

Data di stampa: 07.06.2016

N. del materiale: 359000130

Pagina 7 di 14

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
112-07-2	2-butossietil acetato, acetato di butilglicol, acetato di etilenglicolmonobutilettere	
Acqua dolce		0,304 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		2,03 mg/kg
Sedimento marino		0,203 mg/kg
Suolo		0,68 mg/kg
7397-62-8	Butyl glycolate	
Acqua dolce		0,05 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,203 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		232 mg/l
Suolo		0,0112 mg/kg
96-48-0	gamma-Butyrolactone	
Acqua dolce		0,056 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,56 mg/l
Acqua di mare		0,0056 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		024 mg/kg
Sedimento marino		0,02 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		452 mg/l
Suolo		0,014683 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

**Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

**ORALITE® 5010-030**

Data di stampa: 07.06.2016

N. del materiale: 359000130

Pagina 8 di 14

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: liquido  
Colore: rosso

**Metodo di determinazione**

Valore pH: non determinato

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:  $\geq 124$  °C

Punto di infiammabilità: 51 °C ASTM D 6450 (CCCFP)

**Infiammabilità**

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: 0,6 vol. %

Superiore Limiti di esplosività: 8,5 vol. %

Temperatura di accensione: 280 °C

**Temperatura di autoaccensione**

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non determinato

**Proprietà comburenti (ossidanti)**

Non comburente.

Pressione vapore: 5 hPa  
(a 20 °C)

Densità (a 20 °C): 1,03 g/cm<sup>3</sup> ISO 2811

Idrosolubilità: insolubile

**Solubilità in altri solventi**

non determinato

Coefficiente di ripartizione: non determinato

Densità di vapore: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi: non determinato

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Infiammabile.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Tenere lontana/e/o/i da: Acido forte, Alkali forti, Agenti ossidanti.



**ORALITE® 5010-030**

Data di stampa: 07.06.2016

N. del materiale: 359000130

Pagina 9 di 14

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

SEZIONE 5: Misure antincendio

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico			
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
112-07-2	2-butossietil acetato, acetato di butilglicol, acetato di etilenglicolmonobutilettere			
	per via orale	DL50 1880 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50 1500 mg/kg	Coniglio	RTECS
	per inalazione vapore	ATE 11 mg/l		
	per inalazione (4 h) aerosol	CL50 2,66 mg/l	Ratto	
64742-95-6	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata			
	dermico	DL50 > 3160 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402
1330-20-7	xilene			
	per via orale	DL50 4300 mg/kg	Ratto	EU Method B.1
	dermico	DL50 12126 mg/kg	Coniglio	Single dermal dose u
	per inalazione vapore	ATE 11 mg/l		
	per inalazione aerosol	ATE 1,5 mg/l		
7397-62-8	Butyl glycolate			
	per via orale	DL50 4595 mg/kg	Ratto	
100-41-4	etilbenzene			
	per via orale	DL50 3500 mg/kg	Ratto	GESTIS
	dermico	DL50 15400 mg/kg	Coniglio	GESTIS
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 17,2 mg/l	Ratto	
	per inalazione aerosol	ATE 1,5 mg/l		
96-48-0	gamma-Butyrolactone			
	per via orale	DL50 1582 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401
763-69-9	Ethyl 3-ethoxypropanoate			
	per via orale	DL50 > 3200 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401
	dermico	DL50 4080 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402
	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, 2-25 % aromatics			
	per via orale	DL50 > 15000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi lesioni oculari.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ORALITE® 5010-030**

Data di stampa: 07.06.2016

N. del materiale: 359000130

Pagina 10 di 14

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Sospettato di nuocere al feto.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini. (acetato di n-butile), (nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata), (Solvent naphtha, C10, aromatic, < 1% Naphthalene), (gamma-Butyrolactone), (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, 2-25 % aromatics)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Ulteriori dati per le analisi**

Il prodotto è dichiarato pericoloso ai sensi del regolamento (EC) No 1272/2008 [CLP].

**Esperienze pratiche**

**Osservazioni rilevanti di classificazione**

Da osservare: Valori limiti per l'esposizione professionale. Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi: Dolori di testa, Stordimento, Vertigini. Ha un effetto sgrassante sulla pelle. Irritante per la pelle.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

N. CAS	Nome chimico				
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
112-07-2	2-butossietil acetato, acetato di butilglicol, acetato di etilenglicolmonobutiletere				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 80 mg/l	96 h	Leuciscus idus (specie di pigo)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 500 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 37 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-95-6	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 2,6 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
100-41-4	etilbenzene				
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 3,6 mg/l	96 h		GESTIS

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

**ORALITE® 5010-030**

Data di stampa: 07.06.2016

N. del materiale: 359000130

Pagina 11 di 14

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
112-07-2	2-butossietil acetato, acetato di butilglicol, acetato di etilenglicolmonobutiletere			
	OCSE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	88 %	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
112-07-2	2-butossietil acetato, acetato di butilglicol, acetato di etilenglicolmonobutiletere	1,51
100-41-4	etilbenzene	3,15

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

080312 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di inchiostri per stampa; scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 1263
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	Paint
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	3
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	3

**ORALITE® 5010-030**

Data di stampa: 07.06.2016

N. del materiale: 359000130

Pagina 12 di 14



Codice di classificazione: F1  
 Disposizioni speciali: 163 367 640E 650  
 Quantità limitate (LQ): 5 L  
 Quantità consentita: E1  
 Categoria di trasporto: 3  
 Numero pericolo: 30  
 Codice restrizione tunnel: D/E

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1263  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Paint  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
 Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
 Disposizioni speciali: 163 367 640E 650  
 Quantità limitate (LQ): 5 L  
 Quantità consentita: E1

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1263  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Paint  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
 Etichette: 3



Disposizioni speciali: 163, 223, 367, 955  
 Quantità limitate (LQ): 5 L  
 Quantità consentita: E1  
 EmS: F-E, S-E

**Trasporto aereo (ICAO)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1263  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Paint  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** III  
 Etichette: 3



**ORALITE® 5010-030**

Data di stampa: 07.06.2016

N. del materiale: 359000130

Pagina 13 di 14

Disposizioni speciali:	A3 A72 A192
Quantità limitate (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Quantità consentita:	E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	355
Max quantità IATA - Passenger:	60 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	366
Max quantità IATA - Cargo:	220 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquido combustibile. nessun/nessuno

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

No

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

2010/75/UE (VOC): 58,35 % (601 g/l)

2004/42/CE (VOC): 58,35 % (601 g/l)

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - pericoloso per le acque

**Ulteriori dati**

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH:nessuni/nessuno

Questa miscela contiene le seguenti sostanze estremamente problematiche (SVHC) soggette ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del Regolamento REACH: nessun/nessuno

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**ORALITE® 5010-030**

Data di stampa: 07.06.2016

N. del materiale: 359000130

Pagina 14 di 14

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*